PASSALIDAE

PAR

C. MOREIRA (Rio-de-Janeiro)

Distribué le 30 septembre 1932. Vol. IV, fasc. 4 (8).

PASSALIDAE

PAR

C. MOREIRA (Rio-de-Janeiro)

Les Coléoptères Passalides récoltés par S. A. R. le Prince Léopold de Belgique, aux Indes néerlandaises, en Nouvelle-Guinée, aux îles Aroe et à Sumatra comprennent **66** exemplaires appartenant à 8 genres et à **12** espèces typiques des régions orientale et australienne. Parmi les *Aulacocyclinae*, citons l'*Aulacocyclus aruensis* Kuw, espèce propre à l'île Aroe et *Taeniocerus bicanthatus* (Perch.). Les *Macrolininae* sont représentés par le plus grand nombre d'espèces :

Mastochilus (*Analaches*) *australiensis* (Stolic.);
Mastochilus (*Cetejus*) *peltostictus* (Kaup.):
Labienus ptox Kaup.;
Labienus inaequalis Grav.;
Labienus compergus (Boisd.);
Tarquinius paradoxus Kuw;
Leptaulax bicolor (F.);
Leptaulax dentatus (F.).

AULACOCYCLINAE

AULACOCYCLUS Kaup.

Aulacocyclus aruensis Kuw.

Aulacocyclus aruensis Kuwert, Die Passaliden dichot. bearb. in Novitates Zoologicae, vol. IV, p. 282, 1897; Gravely, Contrib. towards the Rev. of the Passalidae of the world, in Mem. Ind. Mus., vol. VII, n° 1, p. 18, 1918.

Un exemplaire long de 22 mm. de S. Manoembai-île Aroe, 26-III-1929.

Habitat : Aroe et Céram (Gravely).

TAENIOCERUS Kaup.

Taeniocerus bicanthatus (Perch.).

Passalus bicanthatus Percheron, Revision et Suppl. à la Monographie du genre Passale, 1re part., p. 41, pl. 79, fig. 5, 1841; Kaup, Col., Heft III, p. 6, 1868; Id., Monographie der Passaliden in Berliner Entom., Zeit. XV, p. 21, pl. 3, fig. 6, 1871; Burmeister, Handb. Entom., vol. V, p. 516, 1847; Kuwert, Die Passaliden dichot. bearb., in Novitates Zoologicae, vol. IV, p. 276, 1897; Gravely, Oriental Passalidae, in Mem. Ind. Mus., III, n° 4, pp. 208, 209, pl. XI, fig. 7, 76, 1914; Id., Contrib. towards Rev. of the Passalidae of the world, in Mem. Ind. Mus., vol. VII, n° 1, p. 16, 1918.

Un exemplaire de 30 mm. d'Aer Poeti (Sumatra), 24-IV-1929. D'après Gravely cette espèce avait été trouvée à Penang, à Singapour, aux îles Bintang et à la presqu'île de Malacca.

MACROLININAE

PLESTHENUS Kaup.

Plesthenus invitus Kuwert.

Plesthenus invitus Kuwert, *loc. cit.*, p. 325, 1898; Gravely, *loc. cit.*, p. 96, pl. I, 1918.

Un exemplaire de 45 mm. de longueur de Siwi en Nouvelle-Guinée, 7-III-1929.

Habitat : Tondano et Menado-Célèbes (Gravely).

MASTOCHILUS Kaup.

Mastochilus (Analaches) australiensis (Stoliczka).

Cetejus australiensis Stoliczka, Contribution towards a Monog. of the Indian Passalidae, in Journ. As. Soc. Beng., pp. 157, 158, 1873; Kuwert, *loc. cit.*, vol. 5, p. 331, 1898.

Mastochilus (Analaches) australiensis (Stoliczka), Gravely, *loc. cit.*, p. 101, fig. XIII, 4, 1918.

Sept exemplaires de Sakoemi-Nouvelle-Guinée, **11-12-III-1929.**

Habitat : Queensland et Nouvelle-Guinée (Gravely).

Mastochilus (Cetejus) peltostictus (Kaup.).

Aceraius peltostictus Kaup, *loc. cit.*, pp. 5 et 6, 1868.

Cetejus peltostictus (Kaup) Kuwert, *loc. cit.*, p. 330, 1892.

Mastochilus (Cetejus) peltostictus (Kaup) Gravely, *loc. cit.*, p. 103, fig. XIII, 5, 1918.

Deux exemplaires de **23** mm. de longueur trouvés entre Siwi et le campement n° **3** à la Nouvelle-Guinée, **8-III-1929**, et l'autre à S. Manoembai à l'île Aroe, **25-III-1929.**

Habitat : Nouvelle-Guinée (Gravely).

LABIENUS Kaup.

Labienus compergus (Boisd.).

Passalus compergus Boisduval, Entomologie Passalidae, in Voyage de l'Astrolabe, p. 241, pl. VI, fig. 21, 1830-1833; Burmeister, *loc. cit.*, pp. 519, 530, 1847.

Labienus compergus (Boisd.) Gravely, *loc. cit.*, p. 105, fig. XIV, 4, 1918.

Un exemplaire de **35** mm. de longueur, de la région du lac d'Anggi-Gita, Nouvelle-Guinée, **10-III-1929.**

Habitat : Nouvelle-Guinée et île Waigeu (Gravely).

Labienus inaequalis Gravely.

Neuf exemplaires, tous à peu près de **33** mm. de longueur, **4** de S. Manoembai à l'île Aroe, **25-26-III-1929**, **2** trouvés entre Siwi et le campement n° **3**, **8-III-1929** et **2** du lac d'Anggi-Gita à la Nouvelle-Guinée, **10-III-1929**, enfin **1** de Siwi (Nouvelle-Guinée), **7-III-1929.**

Habitat antérieurement connu : Hattam et Arfak en Nouvelle-Guinée hollandaise (Gravely).

Labienus ptox Kaup.

Eriocnemis ptox Kaup, Prodr. Monog. Pass., in Coleopt., Hefte, p. 25, 1868.

Labienus ptox Kaup, Monog. Pass., p. 39; Kuwert, *loc. cit.*, p. 316, 1868; Gravely, *loc cit.*, p. 105.

Treize exemplaires, le plus grand a 53 mm. de longueur, de Sakoemi (Nouvelle-Guinée), 11-12-III-1929 et 3 exemplaires de S. Manoembai à l'île Aroe, 26-III-1929.

Habitat : Nouvelle-Guinée, Aroe et Waigeu, 4 exemplaires en doute de Bornéo et Sumatra (Gravely).

TARQUINIUS Kuwert.

Tarquinius paradoxus Kuwert.

Tarquinius paradoxus Kuwert, *loc. cit.*, p. 279, 1898; Gravely, *loc. cit.*, pp. 148, 327, fig. 8, 1914 et p. 11, 1918.

Huit exemplaires de 23 mm. de longueur de Siwi en Nouvelle-Guinée. 7-III-1923.

Habitat : Nouvelle-Guinée (Gravely)

LEPTAULAX Kaup.

Leptaulax bicolor (Fabricius).

Passalus bicolor Fabricius, *loc. cit.*, p. 256, 1801; Percheron, Monograph. Pass., p. 69, pl. 5, fig. 3, 1835.

Leptaulax bicolor (F.) Kaup, *loc. cit.*, p. 33; Kuwert, *loc. cit.*, p. 290, 1898; Gravely, *loc. cit.*, pp. 257, 307, pl. XIII, fig. 56, 1914 et synonyma; Id., Pass. of the world. Mem. Indian Museum, p. 114, 1918.

Leptaulax bicolor var. *vicinus* Gravely, *loc. cit.*, p. 259, pl. XIII, fig. 56*a*, 1914.

Le *Leptaulax bicolor* (F.) est une espèce à vaste aire de dispersion dans les régions orientale et australienne. Il a été trouvé dans l'île de Ceylan, dans l'Inde, en Indo-Chine, Siam, presqu'île de Malacca, à Sumatra, Java, Bornéo, îles Philippines (Mindanao), Célèbes et Nouvelle-Guinée (Gravely).

Dix-huit exemplaires : 10 de Sakoemi (Nouvelle-Guinée), 11-III-1929; 9 de 14 et 15 mm. de longueur, avec la couleur de transition marron, plus ou moins claire et la coloration définitive noire. Il y a un exemplaire réellement bicolore, avec la tête, le prothorax et la partie antérieure des élytres marron et la partie postérieur de ceux-ci marron plus clair et un exemplaire ayant 12 mm. de longueur. Tous ont la ride pariétale liée à la ride supraorbitale; les parties latérales du pronotum sont fortement chargées de points, les cicatrices du mentum en V, ou U, l'aire centrale du métasternum lisse, polie, sans ponctuation, ni

cicatrices proprement dites, mais présentant des dépressions irrégulières, les aires intermédiaires postérieures plus ou moins ponctuées, la ponctuation des sillons latéraux des élytres est plus grossière que celle de la partie dorsale, avec tendance à devenir transversale; ce sont des insectes très aplatis; 3 exemplaires de 16 mm. des îles Célèbes (VAN BRAEKEL), présentent les caractères des insectes de Sakoemi; 3 exemplaires de 17 mm. et 1 de 15 mm. de longueur d'Anggi-Gita en Nouvelle-Guinée et 1 de Den Passar à l'île Bali, 24-I-1929, de 24 mm. de longueur (PRINCE LÉOPOLD); ces insectes ont les rides pariétales liées avec les suborbitales, mais les côtés du pronotum n'ont presque pas de ponctuation. Un petit exemplaire de Siwi de 12 mm. de longueur, présente les rides pariétales liées aux rides suborbitales, les côtés du pronotum très ponctués, l'aire centrale et intermédiaire du métasternum lisse et polie sans ponctuation et le mentum présente à peine des vestiges de la cicatrice en V.

Leptaulax dentatus (F.).

Passalus dentatus FABRICIUS, Entom. System., vol. II, p. 241, 1792; PERCHERON, Monogr. des Passales, p. 66, pl. 5, fig. 1, 1835.

Leptaulax dentatus (F.) KAUP, Monog. der Passaliden, p. 33, 1871; KUWERT, *loc. cit.*, p. 278, 1868; GRAVELY, *loc. cit.*, pp. 252, 255, pl. XIII, fig. 52, 53*d*, 1914; ID., *loc. cit.*, p. 116, 1918.

Deux exemplaires de 24 mm. de longueur, l'un d'Amboine, 19-II-1929 et l'autre de Sumatra, 4-V-1929.

Le *Leptaulux dentatus* (F.) est une espèce très disséminée dans les régions orientale et australienne. Il a été trouvé dans l'Inde, en Indo-Chine, dans les îles de Sumatra, Java, Bornéo, les Philippines (Luçon) et Célèbes (GRAVELY).

BIBLIOGRAPHIE

1792. Fabricius, J. C., *Entomologia Systematica*, v° 2, Hafniae.

1835. Boisduval, J. B. A. D., de, *Faune Entomologique*. II. *Coléoptères Passalides*, in Voyage de l'« Astrolabe » sous le commandement de M. J. Dumont d'Urville.

1831. Percheron, A., *Monographie des Passales*, Paris, 1835.

1841. Percheron, A., *Revision critique et Supplément à la Monographie du genre Passale*. (Mag. Zool. Insectes.)

1844. Percheron, A., *Monographie des Passales*, second supplément. (Mag. Zool.)

1842. Burmeister, H., *Handbuch der Entomologie*, V, Berlin.

1868. Kaup, J., *Prodromus zu einer Monographie der Passaliden*, Coleopterologische Hefte IV.

1869. Kaup, J., *Prodromus zu einer Monographie der Passaliden*, Coleopterologische Hefte V.

1871. Kaup, J., *Monographie der Passaliden*, Berliner Entomologische Zeitschrift, 15 Jahrg., Supplement.

1872. Stolickza, F., *A contribution towards a Monograph of Indian Passalidae*, J.A.S.B., XLII.

1891. Kuwert, A., *Systematische Uebersicht der Passaliden-Arten und Gattungen*, in Deutsche Entomologische Zeitschrift.

1896. Kuwert, A., *Die Passaliden dichotomisch bearbeitet*, in Novitates Zoologicae, vol. III, 1826; vol. IV, 1897; vol. V, 1898.

1913. Gravely, F. H., *Three Genera of Papuan Passalid Coleoptera*, in Mitt. Mus. Hamburg, XXX.

1914. Gravely, F. H., *An account of the Oriental Passalidae*, in Memoirs of the Indian Museum, III, n° 4.

1918. Gravely, F. H., *A contribution towards the Revision of the Passalids of the World*, in Memoirs of the Indian Museum, V, VII, n° 1.

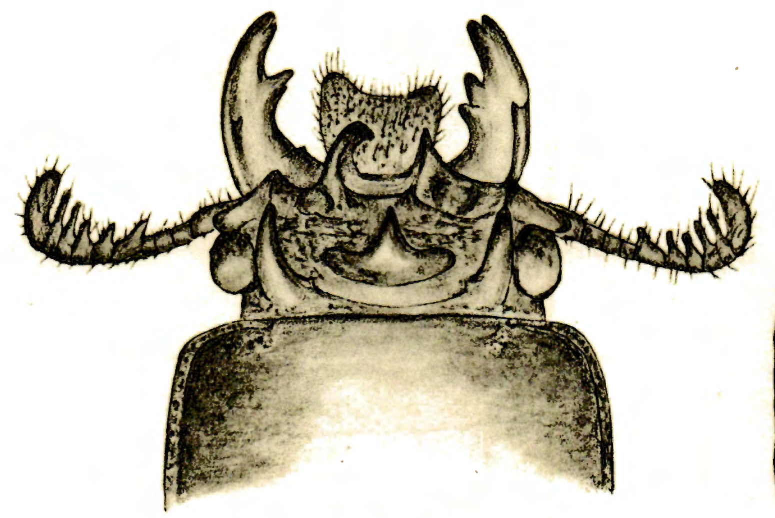


Fig. 1. × 6.
Labienus inaequalis. Grav.

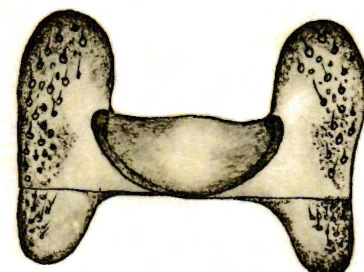


Fig. 1a. × 9.
Mentum de L. inaequalis.

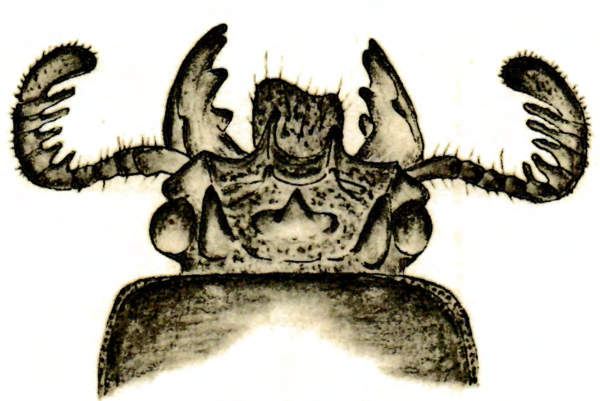


Fig. 2. × 6.
Mastochilus (Analaches) australiensis. Stol.

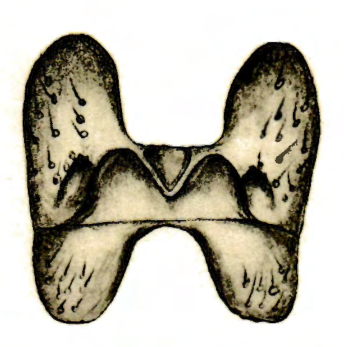


Fig. 2a. × 9.
Mentum de M. (A) australiensis.

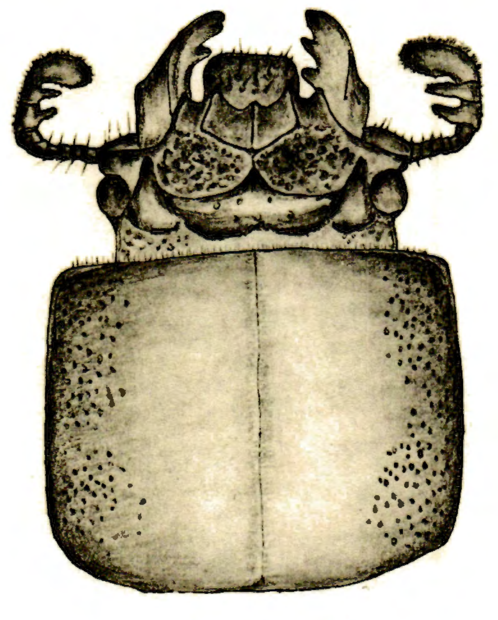


Fig. 3. × 10.
Leptaulax bicolor (F.)

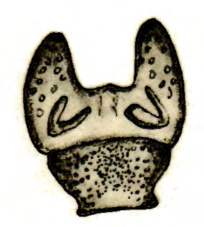


Fig. 3a. × 10.
Mentum de L. bicolor.

C. MOREIRA. — Passalidae.

Phototypie. A. Dohmen, Bruxelles